

# **Otimização do Processo de Manutenção de Ferramentas Progressivas e Gestão Documental de Equipamentos**

Relatório de Estágio apresentado para a obtenção do grau de Mestre em  
Engenharia Mecânica  
Especialização em Equipamentos e Sistemas Mecânicos

**Autor**

**João Pedro Oliveira Lopes**

**Orientador**

**Doutor Luís Filipe Pires Borrego**

Professor do Departamento de Engenharia Mecânica  
Instituto Superior de Engenharia de Coimbra

**Supervisor**

**Engenheiro Paulo Jorge de Oliveira Carvalho**

SRAMPORT – Transmissões Mecânicas, Lda

**Coimbra, Maio, 2017**